

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：无棣鑫岳化工集团有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	无棣鑫岳化工集团有限公司3万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目					项目代码	/			建设地点	山东省滨州市滨城工业园内		
	行业类别	C261 基础化学原料制造					建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产3万吨环氧氯丙烷					实际生产能力	年产3万吨环氧氯丙烷			环评单位	临沂市环境保护科学研究所有限公司		
	环评文件审批机关	滨州市行政审批服务局					审批文号	滨审批[2019]380500002号			环评文件类型	报告书		
	开工日期	2018.4					竣工日期	2019.1.30			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	无棣鑫岳化工集团有限公司					环保设施监测单位	青岛中博华科检测科技有限公司			验收监测时工况	>75%		
	投资总概算(万元)	27526					环保投资总概算(万元)	2760			所占比例(%)	10.03		
	实际总投资(万元)	27526					实际环保投资(万元)	2760			所占比例(%)	10.03		
	初步设计审批部门	/					批准文号	/			批准时间	/		
	废水治理(万元)	1200	废气治理(万元)	1100	声治理(万元)	100	固体废物治理(万元)	100	绿化及生态(万元)	10	其它(万元)	250		
新增废水处理设施能力	200m ³ /h					新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	8000			
运营单位	无棣鑫岳化工集团有限公司					运营单位社会统一信用代码	91371623774185029k			验收时间	2019.6			
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际削减量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	1884.33			132.76			132.76	188.346	1828.744			-55.586	
	化学需氧量	18843.3	983	1000	/			1631.3	1851.44	18623.16			-220.14	
	氨氮	188.43	0.135	25	/			0.23	0.257	188.403			-0.027	
	石油类													
	废气				/									
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘	27.18	8.4	20				0.75	0.51	27.42				+0.24
	氮氧化物													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物														

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年



营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码 91371623774185029K

名称 无棣鑫岳化工集团有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住所 无棣县埕口镇东

法定代表人 王玉瑞

注册资本 壹亿零壹佰万元整

成立日期 2005年05月08日

营业期限 2005年05月08日至2025年05月07日

经营范围 氯丙烯、环氧氯丙烷、盐酸、高沸物、低沸物、环氧丙烷、1, 2-二氯丙烷、氢氧化钠溶液、次氯酸钠溶液、氯、氯生产(有效期限以许可证为准); 乙烯原料、沥青、软水、石灰、石油焦、工业盐批发、零售; 燃气经营; 售电; 蒸汽生产、供应; 备案范围内的进出口业务(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



20年 月 日

提示: 1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告, 不另行通知;

2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

企业信用信息公示系统网址:

<http://sd.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

滨州市行政审批服务局

滨审批〔2019〕380500002号

关于无棣鑫岳化工集团有限公司 3万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目 环境影响报告书的批复

无棣鑫岳化工集团有限公司：

根据《无棣鑫岳化工集团有限公司3万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目环境影响报告书》评价结论和专家审查意见，经我局建设项目审查委员会审查研究，批复如下：

一、项目基本情况

该项目位于无棣县鲁北高新技术开发区化工园区内。项目主要建设内容为建设一个氯丙烯生产单元、一个环氧氯丙烷生产单元以及一个氯化钙生产单元，配套建设污水预处理设施、制冷装置、配电室、化验室、产品罐区等公辅设施，循环冷却水系统、给水系统、氮气供应系统以及蒸汽供应系统均依托现有设施，不再新建。改造过程中，对现有闲置的氯丙烯装置进行装置拆除并利用压缩机旧设备，同时将12万吨环氧丙烷装置

区中的氯丙醇循环槽等设备拆除。项目总投资 27526 万元，其中环保投资 2760 万元。

该项目符合国家产业政策，符合无棣县鲁北高新技术开发区化工园区规划。项目建设在严格落实报告书提出的各项环保及风险防范措施后，可以满足环保要求。从环保角度分析，项目建设可行。

二、项目须落实环境影响报告书提出的污染防治措施、风险防范措施和以下要求：

1、加强施工期环境管理，减少施工期噪声、扬尘等对周围环境的影响，施工期噪声须满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关标准。

2、严格控制废气污染物排放，确保不对周围群众生产、生活造成不良影响。

有组织废气产生及处理。本项目有组织废气主要为丙烯干燥器再生废气；盐酸受槽及盐酸储罐尾气；氯丙烯生产单元的 D-D 分离塔不凝气、一氯化物分离塔不凝气以及来自环氧氯丙烷生产单元的稀释尾气、环化塔真空尾气、ECH 预分馏塔真空尾气、精馏塔真空尾气及 DCH 回收塔真空尾气以及 ECH 回收塔冷凝不凝气等有机废气；氯化钙生产单元的反应废气、造粒含尘废气、

干燥、筛分含尘废气、冷却、包装含尘废气，其中丙烯干燥器再生废气，送无棣众城供热公司锅炉燃烧处理达标后排放；盐酸受槽及盐酸储罐尾气经1座盐酸尾气洗涤塔洗涤净化后经1根15m排气筒排放；氯丙烯生产单元的D-D分离塔不凝气、一氯化物分离塔不凝气以及来自环氧氯丙烷生产单元的稀释尾气、环化塔真空尾气、ECH预分馏塔真空尾气、精馏塔真空尾气及DCH回收塔真空尾气以及ECH回收塔冷凝不凝气等有机废气经“一级碱洗+一级水洗+两级活性炭吸附处理”后，由1根38m高排气筒排放；氯化钙反应废气经碱洗后经1根15m高排气筒排放；造粒含尘废气经湿式除尘器除尘后经1根60m高排气筒排放；干燥、筛分、冷却、包装环节含尘废气经旋风除尘器+湿式除尘器除尘后经1根60m高排气筒排放；外排废气中的主要污染物氯气、氯化氢、环氧丙烷及非甲烷总烃排放浓度须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表4及表6标准和《山东省地方标准 挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表1其他行业II类标准要求。颗粒物排放浓度须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2一般控制区大气污染物排放浓度限值要求，排放速率须满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2排放速率限值要求。

无组织废气产生及处理：项目产生的无组织废气主要是生产装置区、储罐区、污水预处理系统的有机废气及恶臭气体，无组织废气控制措施包括：对装置区采用高效冷凝措施，盐酸罐区采用碱吸收，有机物罐区采用氮封、污水预处理沉淀池设置密闭收集装置，废气通过引风机引入1套碱洗、活性炭吸附装置中，经净化后由15m高排气筒排放等措施，将无组织废气排放量降到最低。厂界无组织氯化氢、非甲烷总烃及氯气排放浓度须满足《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)表7标准限值要求。厂界VOCs排放浓度及排放速率、臭气浓度须满足《有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》(DB37/3161-2018)表1中排放限值要求。

3、按“清污分流、雨污分流”的原则规划、建设厂区给排水管网。

项目废水主要包括：生产废水和生活废水。其中生产废水为压缩冷凝废水、丙烯塔洗涤废水、皂化废水、盐酸洗涤塔废水、氯化钙生产单元的碱洗塔排水、湿式除尘排水、循环冷却排污水、地面冲洗水。其中循环冷却排污水排入现有环氧丙烷装置配套的2500m³/h废水预处理系统，其余废水排入本项目配套建设的一座

200m³/h 废水预处理系统，经预处理后排入现有环氧丙烷装置配套的 2500m³/h 废水预处理系统，预处理系统均采用“絮凝沉淀”处理工艺，各污染物排放浓度须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 2 间接排放标准限值要求及无棣众源污水处理有限公司进水要求后，经现有厂区总排口排入无棣众源污水处理有限公司进行深度处理。

4、加强噪声污染防治，该项目噪声主要为丙烯压缩机、压滤机、喷射器、各类泵类、风机等设备产生的噪声，主要噪声源采取隔声、消声基础减振等措施，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类声环境功能区标准。

5、你公司须按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、综合利用及处置等。项目固废主要包括：氯丙烯生产单元的废积碳、废活性氧化铝干燥剂、废胶体氧化铝干燥剂、废气吸附废活性炭、皂化滤渣、氯化钙单元的压滤滤渣、生活垃圾。其中废活性氧化铝干燥剂、废胶体氧化铝干燥剂、废气吸附废活性炭为危险废物，须委托有危险废物处理资质单位处置。氯丙烯生产单元的废积碳、氯化钙单元的压滤滤渣为一般固废，废积碳送无棣众诚热电作为燃料综合利用；氯

化钙单元的压滤滤渣外售做建材综合利用；皂化滤渣属于疑似危废，建设单位在调试运行期间，对产生的皂化滤渣进行固体废物性质鉴定。根据鉴定结果判定结果确定固废性质，鉴定结果未确定前，按照危险废物进行管理和处置。厂区应设专人负责管理危废间的日常维护及危废暂存和清运，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准的相关要求进行存储管理，其转移和运输严格按照《危险固废转移联单管理办法》的规定进行，危险废弃物的收集必须满足《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求，生活垃圾由环卫部门统一处置。

6、加强管理，防止各类污染事故发生，落实报告书中提出的环境风险防范措施及应急预案，完善三级防控体系，配备必要的应急设备，并定期演练，切实加强事故应急处理及防范能力。各装置周围应设置导流沟，依托现有 8000m³的事故水池，设立完善的事故水收集系统，事故状态下雨水管线切换至事故水池，保证泄漏物料能够迅速、安全地集中到事故水池。你公司须具有特征污染物独立应急监测能力。环境风险防范措施、预警监测措施、应急处置措施和应急预案须落实到位。

7、本项目的卫生防护距离为环氧氯丙烷生产装置区边界向

外扩展 100m 范围、中间产品罐区边界向外扩展 100m 范围、盐酸罐区边界向外扩展 50m 范围、氯化钙造粒包装区边界向外扩展 50m 范围。你公司应配合当地政府做好用地规划控制，该区域内不得规划新的居住区、医院、学校等环境空气敏感建筑物。

8、严格按照各项工艺控制条件进行操作，减少污染物产生量。

三、该项目施工期和运行期环境监督管理由无棣县环境保护局负责。项目建成投产后须依法进行竣工环保验收，经验收合格后，该项目方可投入正式运行。

四、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，你公司应重新报批环境影响评价文件；若项目在建设、运行过程中产生不符合环境影响报告书和本批复情形的，你公司应组织环境影响后评价，采取改进措施，并报有环评审批权限的部门备案。

五、项目排气筒均须设置永久性采样、监测孔和采样平台。须设置在线监测装置的应安装相关设备，并与环保部门联网。

六、本批复是我局对该项目环评文件的审查意见。项目涉及的经济综合管理、规划、建设、土地等其他事项，遵照有关部门的要求。

滨州市行政审批服务局
2019年11月4日

无棣鑫岳化工集团有限公司 3 万吨/年环氧氯丙烷安全技术 升级改造项目监测方案

1 废气

(1) 无组织废气

监测点位：在厂界上风向设一个参照点、下风向厂界外 10m 范围内(监控点与参照点距无组织排放源最近不应小于 2m)设 3 个监控点。无组织废气监测布点示意图见图 1。

监测项目：颗粒物、氯化氢、氯气、VOCs、氯丙烯、环氧氯丙烷、臭气浓度、氨、硫化氢。

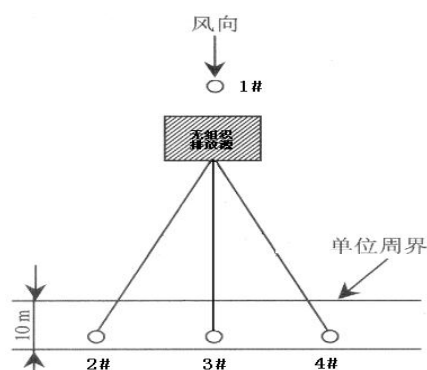


图 1 项目无组织废气监测布点示意图

监测频次：监测 2 天，每天采样 3 次，时间分别为 2：00、8：00、14：00、20：00。

监测方法：按国家环保局颁发的《空气和废气监测分析方法》和《环境监测技术规范》中的有关规定进行，禁止在风速大于 4m/s 和静风条件下进行监测。

(2) 有组织废气

排气筒编号	污染源	监测断面	监测项目	监测频次	备注
1#	盐酸储罐	进口	HCl	监测两天，每天 3 次	同步记录烟筒高度、内径、废气流
		出口			
2#	有机废气处理装	进口	Cl ₂ 、HCl、氯丙烯、		

	置	出口	环氧氯丙烷、VOCs、氨、硫化氢、臭气浓度	量、温度等烟气参数。
3#	氯化钙反应废气	进口	HCl	
		出口		
4#	干燥、筛分、冷却、包装废气	进口	颗粒物	
		出口		

同步记录监测期间气象资料

2 废水

(1) 新建污水预处理设施

①采样点位：新建污水预处理设施进口

监测因子：pH、COD_{cr}、BOD₅、NH₃-N、SS、氯化物、可吸附有机卤化物、环氧氯丙烷

监测频次：监测时间为1天，每天4次。

监测方法：按《水和废水监测分析方法》中规定进行。

②采样点位：新建污水预处理设施出口

监测因子：pH、COD_{cr}、BOD₅、NH₃-N、SS、总磷、总氮、石油类、氯化物、可吸附有机卤化物、环氧氯丙烷、全盐量，同时记录废水量

监测频次：监测时间为2天，每天4次。

监测方法：按《水和废水监测分析方法》中规定进行。

3 噪声监测

(1) 监测布点

为了了解项目所在地的声环境质量现状，在环氧氯丙烷与氯化钙厂区厂界外1m处布5个监测点，氯化钙干燥、包装装置区厂界外1m处布4个监测点（布设于四个厂界，监测点尽量布置在高噪设备附近）。

(2) 监测项目

等效连续A声级 Leq(A)。

(3) 监测时间

监测2天，昼、夜间各监测一次，测量时间应安排在06~22时、22~06时。

(4) 监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。

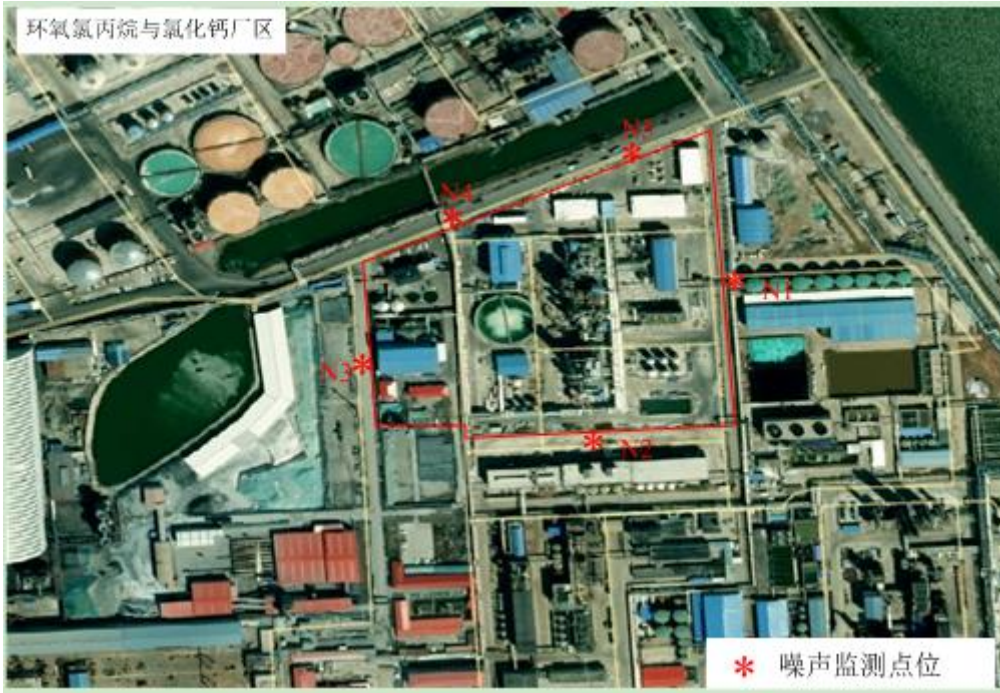


表1验收监测期间的工况情况记录表

验收项目名称	无棣鑫岳化工集团有限公司3万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目环氧氯丙烷					
验收监测时间	2019年9月26日			2019年9月27日		
产品名称	实际产量	设计产量	负荷率	实际产量	设计产量	负荷率
环氧氯丙烷	72t/d	90t/d	80.00%	72t/d	90t/d	80.00%

表2验收监测期间的工况情况记录表

验收项目名称	无棣鑫岳化工集团有限公司3万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目环氧氯丙烷					
验收监测时间	2019年9月28日			2019年9月29日		
产品名称	实际产量	设计产量	负荷率	实际产量	设计产量	负荷率
环氧氯丙烷	71t/d	90t/d	78.90%	72t/d	90t/d	80.00%



无棣鑫岳化工集团有限公司 3 万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目
氯化钙生产单元验收监测期间工况情况

在 2019 年 9 月 26 日~2019 年 9 月 29 日验收监测期间，我公司氯化钙生产单元，设计年产氯化钙 6 万吨/年，正常生产，各设备运行良好，生产情况能够满足设计负荷的 75%以上。

具体生产情况见下表：

表 1 验收监测期间的工况情况记录表

验收项目名称	无棣鑫岳化工集团有限公司 3 万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目氯化钙生产单元					
验收监测时间	2019. 09. 26			2019. 09. 27		
产品名称	实际产量	设计产量	负荷率	实际产量	设计产量	负荷率
氯化钙	150t/d	180t/d	83. 3%	149t/d	180t/d	82. 7%

表 2 验收监测期间的工况情况记录表

验收项目名称	无棣鑫岳化工集团有限公司 3 万吨/年环氧氯丙烷安全技术升级改造项目氯化钙生产单元					
验收监测时间	2019. 09. 28			2019. 09. 29		
产品名称	实际产量	设计产量	负荷率	实际产量	设计产量	负荷率
氯化钙	152t/d	180t/d	84. 4%	150t/d	180t/d	83. 3%

无棣鑫岳化工集团有限公司
2019 年 9 月 30 日

